



PS-R16

Универсальный манометр для различных отраслей промышленности, пропорционально преобразующий давление рабочей среды в электрический сигнал. Благодаря разнообразию диапазона измерения датчик PS-R16 применим для решения широкого круга задач.

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ МАНОМЕТРА

Манометр цифровой PS-R16 предназначен для измерения избыточного, абсолютного и мановакуумметрического давления неагрессивных по отношению к нержавеющей стали AISI 316L сред, в том числе сероводородосодержащих, некристаллизующихся жидкостей, пара и газа, в т.ч. кислорода, в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами.
Функциональные назначения приборов: цифровая индикация текущего значения давления, преобразование давления жидкостей и газов в унифицированный токовый выходной сигнал

ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ МАНОМЕТРА PS-R16

- Питание от батареи
- LC дисплей
- Единица давления (бар, МПа, кПа, PSI, бар и мН20)
- Невысокая стоимость
- Короткий срок поставки

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ МАНОМЕТРА

- ИЗМЕРЕНИЕ избыточного, абсолютного и мановакуумметрического давления нейтральных к нержавеющей стали AISI 316L сред
- ПРЕОБРАЗОВАНИЕ давления в унифицированный сигнал: 4...20 мА
- ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ измеряемого давления (ВПИ) – ряд значений от 35 кПа до 40 МПа
- ПЕРЕГРУЗОЧНАЯ СПОСОБНОСТЬ – до 300% ВПИ
- КЛАСС ТОЧНОСТИ – 0,5%
- СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ корпуса датчика давления – IP65
- ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТЬ удовлетворяют требованиям к оборудованию класса А по ГОСТ Р 51522

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Пневматика, гидравлика
- Технологические процессы
- Охрана окружающей среды
- Измерительное оборудование
- Пищевая промышленность
- Коммунальное хозяйство

ШТУЦЕР ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

| Код | A1 | A2 | A3 |
|---------------|------------------|---------|------|
| Размеры в мм. | | | |
| Резьба | M20*1.5 (трубка) | M20*1.5 | G1/2 |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- Коррозионно-стойкий металлический корпус для полевых условий
- Исполнения корпуса для полевых условий: герметичное неразъемное кабельное соединение, малые габаритные размеры
- Искробезопасное исполнение: ExiaIICT6
- Цифровой протокол HART
- Изготовление датчиков с требуемыми характеристиками под заказ

МОНТАЖ

- Монтаж непосредственно на объекте
- Применение сильфонной трубки и манометрического вентиля облегчает монтаж, помогает при замене преобразователя во время работы объекта.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Датчик
- Руководство по эксплуатации
- Паспорт

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийные обязательства – в течение 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PS-R16

| Диапазон давления | |
|---------------------------------------|--|
| Номинальный диапазон | 0...35 кПа (40МПа) (Бар и psi единицы опция) |
| Виды давления | Избыточное Абсолютное Мановакуумметрическое |
| Перегрузка | 300%F.S.(≤70 кПа) 200%F.S.(<25 МПа) |
| Характеристики | |
| Класс точности | ±0.5%F.S. (Стандарт) |
| Напряжение питания | 3.6 В батарея |
| Диапазон термокомпенсации | -10...70 (Стандарт) |
| Диапазон температуры рабочих сред | -40...125 |
| Диапазон температуры окружающей среды | -40...85 |
| Коэффициент «нуля» | ±1.5%F.S.max.(-10...70) |
| Коэффициент «диапазона» | ±1.5%F.S.max.(-10...70) |
| Материал корпуса | Нержавеющая сталь 304 (SS316 материал мембраны) |
| Штуцер для подключения давления | Смотрите «Способ заказа» |
| Степень защиты корпуса | IP65 |
| Масса | 350 г. |

СПОСОБ ЗАКАЗА

